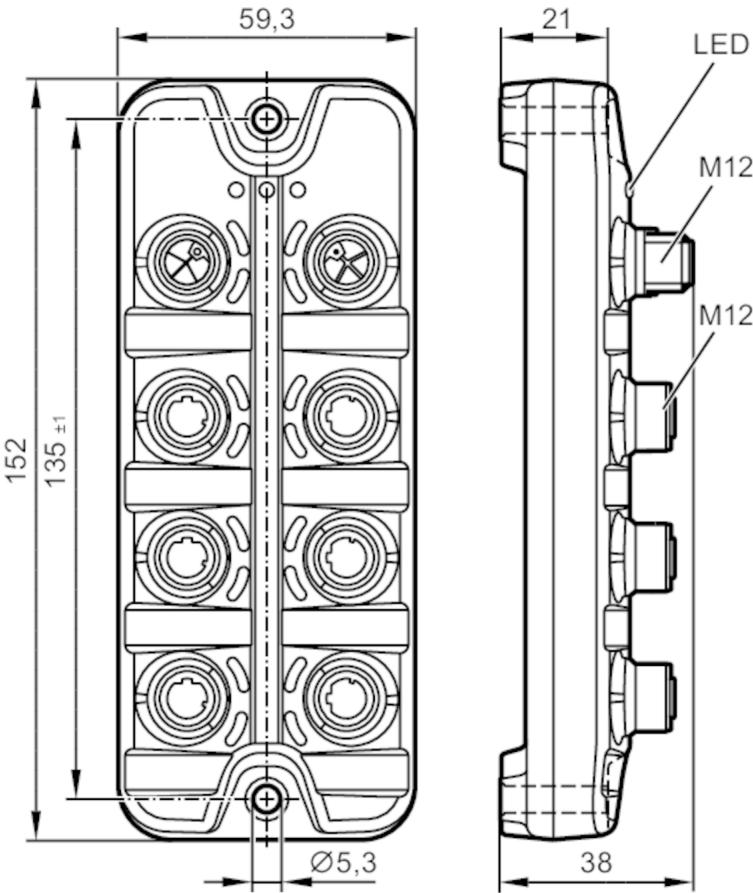


AL3100



PROFINET-Switch

ETH Switch PFL PN-A 6P IP67



Tergantung pada versi, beberapa LED tidak aktif



Aplikasi	
Desain	Switch yang tidak dikelola untuk aplikasi lapangan
Aplikasi	für PROFINET-Netzwerke
Fungsi skema perkabelan	suplai tegangan
Data kelistrikan	
Tegangan pengoperasian [V]	8...32 DC; ((US ; sesuai SELV/PELV))
Tegangan nominal DC [V]	12 / 24
Konsumsi arus [mA]	100; (US; 24 V: 50 mA)
Kelas perlindungan	III
Pelindung polaritas terbalik	ya
Interface	
Interface komunikasi	Ethernet
Jumlah interface Ethernet	6
Standar transmisi	10Base-T; 100Base-TX
Laju transmisi	10 MBit/s; 100 MBit/s



PROFINET-Switch

ETH Switch PFL PN-A 6P IP67

Catatan tentang interface

PROFINET Kelas Kesesuaian A (CC-A)

tipe pemrosesan: Simpan dan Teruskan

polaritas otomatis

negosiasi otomatis

MDI-X otomatis

QoS (Quality of Service): IEEE 802.1p, IEEE 802.1Q

antrian prioritas: 4

Ukuran tabel MAC: 2000 alamat

pemblokiran: LLDP, PTCP 01:80:C2:00:00:0E

Kondisi pengoperasian

Suhu sekitar	[°C]	-25...70
Suhu penyimpanan	[°C]	-25...85
Kelembapan udara relatif maks.	[%]	90
Ketinggian maks. di atas permukaan laut	[m]	4000
Perlindungan		IP 65; IP 66; IP 67
Peringkat perlindungan (NEMA 250)		6P
Tingkat kekotoran		2
Media kimia	ISO 16750-5	AA, BA, BD, HLP, CC, DB, DC, DD, CA
	NEMA 250 5.13.1	AA

Pengujian/persetujuan

EME	UN/ECE-R10 emisi noise dan interferensi noise:	100 V/m
	DIN EN 61000-6-2 ESD	
	DIN EN 61000-6-4 Burst	
	ISO 7637-2 pulsa 1	tingkat keparahan 4 / status fungsi C (12 V)
	ISO 7637-2 pulsa 2a	tingkat keparahan 4 / status fungsi A (12 V)
	ISO 7637-2 pulsa 2b	tingkat keparahan 4 / status fungsi C (12 V)
	ISO 7637-2 pulsa 3a	tingkat keparahan 4 / status fungsi A (12 V)
	ISO 7637-2 pulsa 3b	tingkat keparahan 4 / status fungsi A (12 V)
	ISO 7637-2 pulsa 4	tingkat keparahan 4 / status fungsi A (12 V)
	ISO 7637-2 pulsa 5a	tingkat keparahan 3 / status fungsi A (12 V)
	ISO 7637-2 pulsa 1	tingkat keparahan 4 / status fungsi C (24 V)
	ISO 7637-2 pulsa 2a	tingkat keparahan 4 / status fungsi A (24 V)
	ISO 7637-2 pulsa 2b	tingkat keparahan 4 / status fungsi C (24 V)
	ISO 7637-2 pulsa 3a	tingkat keparahan 4 / status fungsi A (24 V)
	ISO 7637-2 pulsa 3b	tingkat keparahan 4 / status fungsi A (24 V)
	ISO 7637-2 pulsa 4	tingkat keparahan 4 / status fungsi A (24 V)
Tahan guncangan	DIN EN 60068-2-27	
Perubahan suhu yang cepat	EN 60068-2-30	
	EN 60068-2-78	
	EN 60068-2-52	
Ketahanan terhadap getaran	DIN EN 60068-2-64	
	DIN EN 60068-2-6	
	EN 60068-2-27	

Data teknis

Berat	[g]	315.15
-------	-----	--------



PROFINET-Switch

ETH Switch PFL PN-A 6P IP67

Material	casing: PA oranye; soket: kuningan berlapis nikel
Material penyegel	FKM

Keterangan

Keterangan	Untuk informasi lebih lanjut, lihat petunjuk pengoperasian.
Jumlah paket	1 buah

Koneksi listrik - Ethernet

Konektor: 6 x M12; pengkodean: D; Segel: FKM



X1...X6

1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
5	n.c.

Koneksi listrik - suplai tegangan IN

Konektor: 1 x M12; pengkodean: L



XD1

1	+ 24 V DC (US)
2	GND (UA)
3	GND (US)
4	+ 24 V DC (UA)
5	FE

Koneksi listrik - suplai tegangan OUT

Konektor: 1 x M12; pengkodean: L; Segel: FKM



AL3100



PROFINET-Switch

ETH Switch PFL PN-A 6P IP67

XD2	
1	+ 24 V DC (US)
2	GND (UA)
3	GND (US)
4	+ 24 V DC (UA)
5	FE